



## UD - Sicher mit 10 Tasten

Profitieren Sie von unserem Know-How,  
unserer Qualität und unserem Service!



RADIOSAFE  
Zustimmtaster Not-Halt



XD  
für den EX-Bereich



OMNicontrol  
Meisterschalter



ORION  
Automatisierung / Tore

wireless | m2m-networks | sensors

**WELOTEC**<sup>®</sup>

vision meets solution

# Hallen aus einer Hand

●●● Frisomat-Hallensysteme mit mehr als 200 Varianten

Die Frisomat GmbH bietet als internationaler Hersteller seit mehr als 30 Jahren Hallensysteme vom Entwurf bis zur Montage an. Auf Basis von sechs Konstruktionssystemen lassen sich dabei mehr als 200 Gebäudevianten verwirklichen. So ist Frisomat in der Lage u. a. Autohäuser, Kfz-Werkstätten, Lager-, Produktions-, Reit-, Ausstellungs- und Verkaufshallen zu bauen. Die universelle Halle Sigma hat eine Dachneigung von 22°.

**Von Werkstatt bis Landwirtschaft.** Dank der Möglichkeit, mehrere Sigma-Hallen aneinander zu koppeln, kann viel Raum geschaffen werden. Die Dachneigung der Astra-Halle beträgt dagegen 10° und eignet sich so nach Herstellerangaben gut für

den Aufbau einer Photovoltaikanlage. Mit Seitenwandhöhen bis zu 7 m wird dieses Konstruktionssystem unter anderem als Hochregal-Lager oder Sport- bzw. Reithalle genutzt. Dabei sind Spannweiten bis zu 25 m möglich.

Auch die Astrigma-Halle bringt eine Dachneigung von 10° und Seitenwandhöhen von bis zu 7 m mit. Mit einer maximalen Spannweite von 17 m kann sie für viele Zwecke eingesetzt werden. Als Werkstatt- oder Lagerhalle eignet sich die Ceptra-Halle mit 10° Dachneigung und maximal 7 m Seitenwandhöhe. Dank der nicht in Dachfolge eingefügten Fachwerkstruktur kann diese Halle auch in schneereichen Regionen aufgestellt werden.

## TOR- UND FASSADENLÖSUNGEN VON BUTZBACH

### Natürlich beleuchtet

Wirtschaftliches Bauen und energieeffiziente Konzepte spielen auch bei der Planung von Industriegebäuden und Hallen eine immer größere Rolle. Eine zentrale Rolle kommt der Energieeinsparung zu. Dabei stehen Wärmedämmwerte und solare Zugewinne im Vordergrund. Mit dem Hubtor SPACELITE HT und dem ansichtsgleichen Fassadensystem VARIOPLANplus bietet Butzbach eine Lösung für energieeffizientes Bauen in Industriegebäuden. Basis beider Produkte ist Fiberglas.

Aufgrund der hohen Lichtdurchlässigkeit entstehen hinter Tor und Fassade helle Arbeitsbereiche. Dank der Kammerbauweise der Fiberglaselemente werden laut Herstellerangaben sehr gute Wärmedämmwerte erreicht. Gleichzeitig erfüllt Fiberglas eine Sonnenschutzfunktion. Verfahrbare Elemente lassen sich ebenso realisieren wie ungewöhnliche Einbauwinkel oder Decken. Die Fiberglas-Hubtore SPACELITE HT lassen sich in die Gebäudehülle integrieren, wodurch Gebäudeansichten wie aus einem Guss entstehen. Als Vorteile der Tore führt Butzbach u. a. geringen Platzbedarf, reduzierte Ausfallzeit, Ersparnissen bei den Instandhaltungskosten und eine hohen Lebensdauer an. Für Innenbereiche von Hallen, Industrie- und Logistik-Gebäuden bietet Butzbach das horizontal öffnende Schnell-Lauftor NOVOSPRINT an. Kurze Öffnungs- und Schließzeiten reduzieren den Wärmeaustausch sowie Zugluft.